Pengenalan JSON

M. Zakki Abdillah

JSON

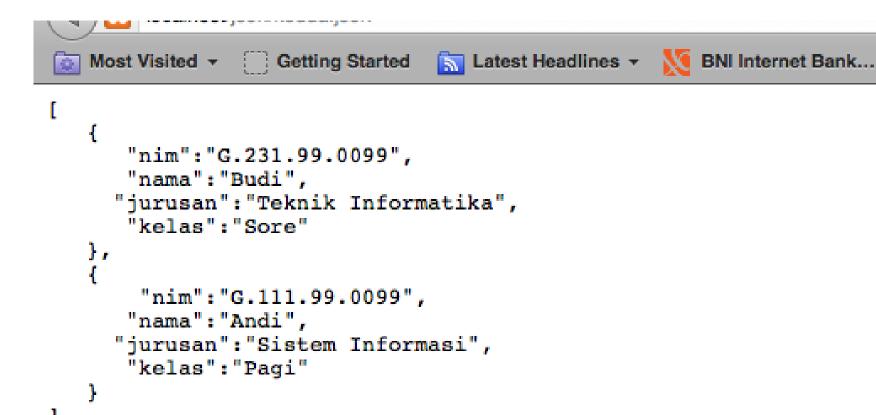
- JSON (JavaScript Object Notation) merupakan suatu format ringkas pertukaran data pada sebuah sistem komputer.
- Format JSON berbasis teks, sehingga properti dan value-nya dapat di sesuaikan dengan format teks manusia (tanpa menggunakan tag khusus).
- JSON sama seperti XML, tapi lebih simple dan lebih ringan.

Contoh JSON

```
"nim":"G.231.99.0099",
"nama":"Budi",
"jurusan": "Teknik Informatika",
"kelas":"Sore"
 "nim":"G.111.99.0099",
"nama":"Andi",
"jurusan": "Sistem Informasi",
"kelas":"Pagi"
```

Simpan dengan nama identitas.json

Hasil

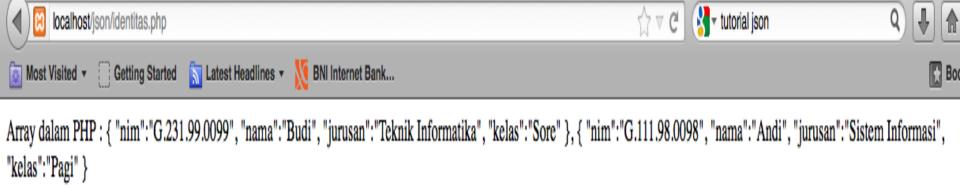


JSON dengan PHP

```
<?php
  $array identitas = '
   { "nim" => "G.231.99.0099",
    "nama" => "Budi",
    "jurusan" => "Teknik Informatika",
    "kelas" => "Sore"
  },
  "nim" => "G.111.98.0098",
    "nama" => "Andi",
    "jurusan" => "Sistem Informasi",
    "kelas" => "Pagi"
  echo "Array dalam PHP: ";
  print r($array identitas);
```

Simpan dengan nama **Identitas.php**

Hasil



Encode dan Decode JSON di PHP

```
<?php
$identitas= '
   "nim"=>"G.231.99.0099",
   "nama"=>"Budi",
  "jurusan"=>"Teknik Informatika",
   "kelas"=>"Sore"
},
   "nim"=>"G.111.99.0099",
   "nama"=>"Andi",
  "jurusan"=>"Sistem Informasi",
   "kelas"=>"Pagi"
echo "Hasil Asli: ".$identitas."<br>";
$output= json encode($identitas);
echo "Hasil dari Encode PHP: ".$output." < br>";
$output1= json_decode($output,TRUE);
echo "Hasil dari Decode PHP: ".$output1;
?>
```

Simpan dengan nama Mahasiswa.php

Hasil